



- 4 个通道用于 Ex i 电磁阀 (最大 40 mA)
- Ex ia 输出带有线路故障监控和每个通道的 LED 错误和状态显示以及 SIL2 停工输入
- 1 区的模块可在带电压的情况下更换 (热插拔)

A4

<STEPREF A="AT_TitleWebshop"
O="PSS 105542" OT="Product"



用于 1 区的数字量输出模块 9475/32-04 有 4 个通道，用于控制 Ex i 电磁阀或指示灯。额外的 Ex i 控制输入适用于高达 SIL2 的安全输出关闭。所有输出均抗短路，与系统电气隔离，并单独监控断路/短路。

	IECEX / ATEX					
区域	0	1	2	20	21	22
防爆接口	•	•	•	•	•	•
安装于		•	•			

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
防爆接口	•	•	•	•	•	•
安装于	•	•				

	CE Code Section 18					
	NEC® 505			NEC® 506		
	Class I					
区域	0	1	2	20	21	22
防爆接口	•	•	•			
安装于		•	•			

选型表						
产品选型	数字量输出模块带有“Plant STOP”					
电气安装	1 区、2 区和安全区域内					
开路电压 U _a	Ex i 输出额定工作状态	输出内部电阻	产品型号	订货号	重量	
17.9 V	11.3 V/40 mA	170 Ω	9475/32-04-12	210651	275 g	
23.6 V	12.3 V/40 mA	287 Ω	9475/32-04-22	210652	275 g	

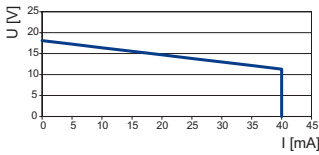
端子请单独订购，参见附件和备件

技术数据		
版本	9475/32-04-12	9475/32-04-22
防爆		
IECEX 气体防爆	Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb	Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
IECEX 粉尘防爆	[Ex ia Da] IIIC	[Ex ia Da] IIIC
ATEX 气体防爆	Ⓜ II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb	Ⓜ II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
ATEX 粉尘防爆	Ⓜ II (1) D [Ex ia Da] IIIC	Ⓜ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
认证	ATEX (DEK), Brazil (ULB), Canada (FM), China (NEPSI), IECEx (DEK), India (PESO), Korea (KTL), SIL (exida), USA (FM)	ATEX (DEK), Brazil (ULB), Canada (FM), China (NEPSI), IECEx (DEK), India (PESO), Korea (KTL), SIL (exida), USA (FM)
船舶认证	ABS, BVIS, DNV, KR, LR	ABS, BVIS, DNV, KR, LR
安全数据		
最大电压 U _o	19.7 V	25.7 V
最大电流 I _o (Ex ia)	142 mA	110 mA
最大电流 I _o (Ex ib)	53.8 mA	49.5 mA
最大功率 P _o (Ex ia)	698 mW	708 mW
最大功率 P _o (Ex ib)	617 mW	648 mW

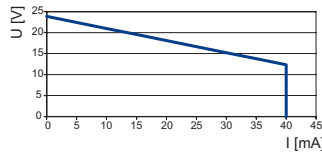
技术数据

版本	9475/32-04-12	9475/32-04-22
电气数据		
通道数量	4 Ex i 输出	4 Ex i 输出
辅助电源		
电流消耗	210 mA	240 mA
最大输入功率	5 W	5,8 W
最大输出功率	4 W	4,5 W
输入		
控制输入	Ex i 控制输入 X3	Ex i 控制输入 X3
控制输入适用性	断开最高符合 SIL 2, 低需求 (IEC61508)	断开最高符合 SIL 2, 低需求 (IEC61508)
控制输入功能	"Plant STOP"用于关闭所有输出	"Plant STOP"用于关闭所有输出
环境条件		
环境温度	-40°C ... +75°C	-40°C ... +75°C
机械数据		
防护等级 (IP) (IEC 60529)	IP20	IP20
宽度	96.5 mm	96.5 mm
高度	67 mm	67 mm
长度	128 mm	128 mm

技术图纸 – 保留变更的权利



输出特性曲线 9475/32-04-12




输出特性曲线 9475/32-04-22

附件

图示	说明	订货号	重量
可插拔端子			
	2.5 mm ² 带锁定装置, 16 位, 螺钉连接, 蓝色, 用于将现场信号连接到 I/O 模块, 用于本安现场电路 标签: 1 ... 16 注意: 9470 和 9482 系列 I/O 模块还需要第二组端子 标签: 17 ... 32	162702	28 g
	2.5 mm ² 带锁定装置, 16 极, 弹簧接线端子排, 蓝色, 用于将现场信号连接到 I/O 模块, 用于本安现场电路, 含测试插口 标签: 1 ... 16 注意: 9470 和 9482 系列 I/O 模块还需要第二组端子 标签: 17 ... 32	162695	28 g
电子继电器			
	电子继电器模块 9174 可以借助本安控制切换 Ex e 负载。 输入: Ex i; 输出: 48 V/2 A DC, Ex e	212340	110 g
隔板			
	用于安装在 I/O 模块的本安和非本安连接之间, 以保持 50 mm 的距离	220101	10 g

附件			
图示	说明	订货号	重量
故障信息抑制电阻			
	电阻用于未使用的 I/O 通道的故障信息抑制 电阻值：5K Ω /0.5W 适用于：AIM 9468；UMH 9469；DIOM 9470；DIOM 9471；DIOM 9472；DOM 9475 用于本安电路（符合 EN 60079-11 的简单电气设备）	244911	-
警告牌			
	"仅用湿布清洁模块。"	162796	1 g
DIN A4 纸			
	适用于 I/O 模块上的标签牌；每张 6 个标签； 借助 IS Wizard 打印；包装规格 = 20 张	162832	1 g
标签条			
	"FB 地址 ... 模块编号 ..."适用于可插拔式端子，每张 26 个	162788	1 g

备件			
图示	说明	订货号	重量
LED 指示灯 Ex i			
	用于本安电路的 LED 指示灯 8010/3-02, Ex i	237972	35 g

尺寸图 (各项尺寸为 mm [英寸]) – 保留修改的权利

